

FICHA DE CONVENIO DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL AREA XLIII

| CONTRATISTA | | |
|--------------------------|-------------------|----------------|
| EMPRESA | PARTICIPACIÓN (%) | PAÍS DE ORIGEN |
| NORTHERN HYDROCARBON SAC | 100 | PERU |

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| TIPO DE CONTRATO | Convenio de Evaluación Técnica |
| UBICACIÓN | Noroeste |
| ÁREA | 44,596.134 Ha. |

1. HITOS

1.1 SUSCRIPCIÓN, FECHA EFECTIVA Y TÉRMINO

| SUSCRIPCIÓN | FECHA EFECTIVA | TÉRMINO |
|---|----------------|---------------------------|
| 01.08.2016 AD N° 074-2004-Perupetro AD N° 109-2008-Perupetro AD N°059-2014-Perupetro | 01.08.2016 | 31.07.2018 ^(*) |

(*) Duración de CET: 24 meses

1.2 CESIÓN DE PARTICIPACIÓN, MODIFICACIÓN DE CONTRATO, CAMBIO DE GARANTE CORPORATIVO

| SUSCRIPCIÓN | COMENTARIO |
|-------------|------------|
| | |

2. PROGRAMA DE TRABAJO

| PERÍODO (Meses) | TRABAJOS |
|---|---|
| Primero 12m (01.08.2016- 31.07.2017) | Evaluación G&G de la información existente. Reinterpretación de la sísmica 2D existente. |
| | Modelamiento estructural, sobre la base de Correlación Estratigráfica e integrado con la información sísmica existente. Reevaluación de los registros de pozos exploratorios y evaluación petrofísica de estos pozos. |
| | Trazado de Secciones Estructurales con los pozos existentes en el área y pozos de áreas vecinas y elaboración de Mapas Estructurales del área. |
| | Reevaluación de la información Aerogravimétrica y Aeromagnetométrica integrada con la información de geoquímica de superficie. |
| | Informe de evaluación |
| Segundo 12m (01.08.2017- 31.07.2018) | Evaluación de producción de dos pozos perforados y existentes en el Área del Convenio. |
| | Pruebas PVT y evaluación de formaciones |
| | Análisis API |
| | Resumen de resultados utilizando el concepto de Sistema de Petrolero y categorizando las áreas específicas con mayores probabilidades de éxito exploratorio. |

FICHA DE CONVENIO DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL AREA XLIII

3. TRABAJOS EJECUTADOS

| PERIODO (MESES) | EXTENSIÓN/ FUERZA MAYOR/EIA | VIGENCIA | TRABAJOS |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------|--|
| Primero 12m | | 01.08.2016 31.07.2017 | <u>En Curso</u> : Realizando trabajo en campo. |

FICHA DE CONVENIO DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL AREA XLIV

| CONTRATISTA | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| EMPRESA | PARTICIPACIÓN (%) | PAÍS DE ORIGEN |
| CEPSA PERUANA S.A.C | 100 | ESPAÑA |

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| TIPO DE CONTRATO | Convenio de Evaluación Técnica |
| UBICACIÓN | Selva Central |
| ÁREA | 447,126.575 Ha. |

1. HITOS

1.1 SUSCRIPCIÓN, FECHA EFECTIVA Y TÉRMINO

| SUSCRIPCIÓN | FECHA EFECTIVA | TÉRMINO |
|---|----------------|---------------------------|
| 07.06.2016 AD N° 074-2004-PERUPETRO AD N° 109-2008-PERUPETRO AD N°059-2014-PERUPETRO | 07.06.2016 | 06.06.2018 ^(*) |

(*) Duración de CET: 24 meses

1.2 CESIÓN DE PARTICIPACIÓN, MODIFICACIÓN DE CONTRATO, CAMBIO DE GARANTE CORPORATIVO

| SUSCRIPCIÓN | COMENTARIO |
|-------------|------------|
| | |

2. PROGRAMA DE TRABAJO

| PERÍODO (Meses) | TRABAJS |
|-----------------|---|
| Primero 18m | Estudio detallado e integral del área de Convenio utilizado conceptos y tecnología actual disponibles en el mercado. |
| | Reevaluación y reinterpretación (Geológica, Estructural, Petrofísica, Ingeniería y de Razones de Abandono) de los 2 pozos existentes en el área y por lo menos 4 pozos vecinos. |
| | Reprocesar e Interpretar la información sísmica existente en función de la información de campo que se disponga (reportes del observador, posicionamiento, información digital, etc.) |
| Segundo 6m | Informe Final detallado e Integral del área de Convenio. |

3. TRABAJOS EJECUTADOS

| PERIODO (MESES) | EXTENSIÓN/ FUERZA MAYOR/EIA | VIGENCIA | TRABAJS |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| Primero 18m | | 07.06.2016 06.12.2017 | <u>En Curso</u> : Realizando trabajos de integración de datos. |